

Карлова В. О., Дробов А. С.
ЛЕГИОНЕЛЛЕЗ: АКТУАЛЬНАЯ МИРОВАЯ ПРОБЛЕМА
Научный руководитель ст. преп. Горбич О. А.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Легионеллез – инфекционное заболевание, характеризующееся широким спектром проявлений клинической картины – от субклинических, бессимптомных или нетяжелых (по типу ОРИ) до тяжелых состояний с поражением различных органов, преимущественно легких.

В настоящее время известно более 50 видов легионелл, для 22 видов доказана роль в инфекционной патологии у человека. Самым распространенным видом, обуславливающим заболевания у человека (в 90% случаев) является вид *Legionella pneumophila*, заболевания также вызывают *Legionella micdadei*, *Legionella longbeuchae*, *Legionella dumoffii*, *Legionella bozemanii* в случае нарушения клеточного иммунитета, при коморбидном фоне, при нозокомиальном инфицировании пациента.

Основные пути передачи легионеллеза – воздушно-капельный и воздушно-пылевой. Главным фактором передачи считается мелкодисперсный бактериальный аэрозоль. Фактов передачи от человека к человеку на данный момент не установлено, несмотря на обнаружение легионелл в мокроте больных. Легионеллы активно колонизируют синтетические и резиновые поверхности водопроводного, промышленного и медицинского оборудования с образованием биопленок, в которых они значительно более устойчивы к действию дезинфицирующих средств по сравнению с планктонными формами. При колонизации легионеллами искусственных водных систем, к которым относятся системы горячего и холодного водоснабжения, централизованные системы кондиционирования воздуха с водным охлаждением, градирни, вихревые бассейны и джакузи массового пользования в аквапарках, увлажнители воздуха, фонтаны концентрация легионелл значительно возрастает, что представляет эпидемическую опасность и значимость. Так, в современной литературе широко представлены легионеллезные вспышки в различных странах.

Прогностическими факторами смерти вследствие болезни легионеров является поздняя диагностика и позднее назначение надлежащей терапии с применением антибактериальных препаратов, возраст и наличие сопутствующих болезней. Смерть наступает в результате прогрессивной пневмонии с расстройством и/или остановкой дыхания и полиорганной недостаточностью. Согласно данным экспертов ВОЗ показатель смертности обычно составляет 5–10%. Следует отметить наличие определенных трудностей в диагностике данного заболевания.

Проблема легионеллеза для Республики Беларусь обусловлена отсутствием собственных локальных данных о роли этого возбудителя в структуре инфекционной патологии.